FIRST QUANTUM Cobre Panama	Site Safety Instruction	SSI-005

Safety requirements for light vehicles and buses to circulate in the internal roads in the Mining Area
Requisitos de Seguridad para Vehículos Livianos y autobuses circulando en las vías internas en el Área de Mina

Prepared by: Peter Crompton	Review by: T Pascall & G Ashley	Approved by: T Pascall

1. Propósito

El propósito de la instrucción es establecer los requisitos mínimos para vehículos ligeros y vehículos de transporte de personal que transiten en las vías áreas internas en el área de proyecto. Cualquier vehículo que desee ingresar al proyecto requerirá pasar una inspección para asegurar el cumplimiento de este documento.

Ver tabla de Resumen en la página tres para requisitos por área.

2. Intención

La intención es alentar a los conductores y ser responsable de la seguridad e integridad de sus vehículos.

3. Guía para vehículos ligeros y autobuses

3.1. Especificaciones de la pértiga.

- Bandera de seguridad de 16 x 16 pulgadas, naranja con reflectante X en amarillo.
- Distancia entre el suelo y la parte superior de la pértiga debe ser de 4.2 metros.

3.2. Luz estroboscópica (Luz escolta)

- Naranja

3.3. Identificación del vehículo

- Todos los contratistas deben proporcionar identificación para sus vehículos de acuerdo con las siguientes especificaciones: Signos de identificación rectangulares con el logo claro de la empresa responsable del vehículo (min 450mm de alto).
- Número de flota instalado en las puertas delanteras en ambos lados del vehículo (min 250mm de alto)
- Número correlativo de flota instalado en la parte trasera del vehículo (mínimo 200mm de alto).

3.4. Estacionamientos

- Estacionamiento de reversa no es un requisito en sitio, excepto en áreas específicamente designadas.
- La obligación permanece con el conductor para mantener una vigilancia segura y un claro punto de vista cuando esté maniobrando.

1. Purpose

The purpose of the instruction is to establish the minimum requirements for light vehicles and vehicles transporting personnel to transit the internal roads in the project area. Any vehicle wishing to enter the project will be required to pass an inspection ensure compliance with this document.

See summary table on page three for requirements by area.

2. Intent

The Intent is to encourage drivers to own and be responsible for the safety and integrity of their vehicles.

3. Guidance for light vehicles and buses

3.1. Buggy whip Specifications.

- 16 x 16 inch Safety Flag, Orange with reflective X in Yellow
- Distance between the ground and the top of the buggy whip should be 4.2 meters.

3.2. Strobe light

- Orange

3.3. Vehicle identification

- All contractors should provide for their vehicles identification in according with the following specifications: Rectangular identification signs with the clear logo of the company responsible for the vehicle (min 450mm high).
- Fleet number installed to the front doors on both sides of the vehicle (min 250mm high)
- Correlative fleet number installed to the rear of the vehicle (min 200mm high).

3.4. Parking

- Reverse parking is not a site requirement except in specific designated areas.
- The obligation remains with the driver to maintain safe lookout and a clear point of view when manoeuvring

4. Modificaciones

4.1. General

- Ninguna modificación hecha al vehículo debe poner en peligro la seguridad del usuario o de otros usuarios de la vía especialmente, sistemas de frenos y dirección, tornos o ventanas completamente oscuras.

4.2. Luces

- Todas las luces deben estar operando como han sido diseñadas por el fabricante
- Cualquier modificación a la iluminación suministrada por el fabricante no debe ser utilizado mientras el vehículo está en movimiento
- Viga principal debe utilizarse al entrar en el Tajo o áreas de movimiento de tierras.
- Ningún vehículo entrando en el Tajo debe tener cualquier modificación o deterioro, que podría restringir la visión del conductor. Además, todas las ayudas a la visión como cámaras o espejos deben respetarse según diseño del fabricante.

5. Condición

4.1 Mantenimiento

- Los conductores son responsables de la situación de sus vehículos
- El vehículo debe mantenerse para asegurar su integridad mecánica y eléctrica para el uso en el proyecto
- Se deben realizar inspecciones de pre-arranque y se debe actuar de acuerdo a su gravedad.
- No debe haber vehículos con fallas de dirección incluyendo neumáticos defectuosos, frenos o sistemas de iluminación deben estar en correcta operación
- Neumático de repuesto recomendado

6. Cumplimiento externo

6.1. General

- Todo vehículo de la compañía que salga de la empresa para su uso en la vía pública debe cumplir con la regulación de la ATTT.

4. Modifications

4.1. General

- No modification made to the vehicle should endanger the safety of the user or other road users especially, braking and steering systems, winches or blacked out windows.

4.2. Lights

- All lights should be operational and as designed by the manufacturer
- Any modifications to lighting supplied by the manufacturer should not be used whilst the vehicle is in motion
- Main beam should be used when entering the pit or active earthwork areas
- No vehicle entering the pit should have any modification or impairment, which would restrict a driver's vision. Additionally all aids to vision including cameras or mirrors should be maintained as per manufacturers design.

5. Condition

5.1 Maintenance

- Drivers are responsible for the condition of their vehicles
- The vehicle should be maintained to ensure its mechanical and electrical integrity for use on the project
- Prestart inspections must be conducted and faults acted upon commensurate with their severity.
- No vehicles with faulty steering including defective tyres, braking or lighting systems should be in operation
- Spare tyre recommended

6. External compliance

6.1. General

- Any company vehicle exiting site for use on the public highway must comply with ATTT Regulation

		Acceso general General access	Acceso del tajo Pit access	Puerto Port	Movimiento de tierras activo Active Earthworks	Vehículos de emergencia Emergency Vehicles
	Todo vehiculos All vehicles					
1	Extintor de fuego, Equipo de primeros auxilios Fire extinguisher and first aid kit	O	●	O	O	●
2	Conos de tráfico o triángulos (2) Traffic cones or triangles (2)	O	●	O	O	●
4	Luz estroboscópica de color ámbar. (Luz escolta) Amber strobe light.	●	●	●	●	●
5	Número de identificación del vehículo (por ejemplo, número de LV) Vehicle Identification Number (e.g. LV Number)	●	●	●	●	●
6	Pértiga de seguridad Safety buggy whip		●		●	
7	Cinturones de seguridad para conductor y pasajeros Seat belts for driver and passengers	●	●	●	●	●
9	Tracción 4 x 4 4 X 4 traction		O		O	
11	Neumáticos para terreno de barro (MT) Tyres for mud terrain (MT)		O		O	●
14	Ventanas con papel Negro Blacked out windows	×	×	×	×	×
16	Luz estroboscópica, azul, rojo y blanca Blue/ white / red strobe light.	×	×	×	×	●
	Contractors vehicles / Vehículos de Contratistas					
18	Identificación de la empresa / logotipo Company Identification / logo	●	●	●	●	

Obligatoria / Compulsory ● Recomendado / Recommended O Prohibido / Prohibited ×